

茎仅下部具叶,也仅于下部分枝,上部的叶腋内仅发育无叶的花序总梗,总梗长或短,端生头状轮伞花序。

11. 丛卷毛荆芥

Nepeta floccosa Benth. Labiat. Gen. et Sp. 736.1835, et in DC. Prodr. 12:380. 1848; Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4:662.1885.

多年生植物。茎多数,白基部上升,粗壮或纤细,中央的常高 66—100 厘米,极叉开的分枝,钝四棱形,被白色丛卷毛状绵毛。叶圆心脏形,径 2.5—7.5 厘米,侧枝上叶较小,花叶极小,被稀疏白色绵毛,边缘具圆齿,有时波状;叶柄粗壮,长至 10 厘米。轮伞花序密集多花,头状,常着粉红色或紫色,疏生于极平展的侧枝上或顶生于长 2.5—7.5 厘米的总梗上,长 1.25 厘米,被绵毛;苞片线状钻形,与萼等长。花萼长 6.2—3.8 毫米,被长柔毛,口斜,齿比萼筒短许多,后齿三角形或披针形,前齿比后齿短许多。花冠长约 8.3 毫米,冠筒纤细,与萼等长,冠檐小。小坚果长约 2 毫米,光滑。(标本未见,综合前人描写)

产西藏西部;生于海拔 2120—3330 米。阿富汗东部,克什米尔地区也有。模式标本采自西藏西部。

12. 淡紫荆芥

Nepeta yanthina Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 3:324.1897.

基部半灌木状,分成多数直立的分枝,被短而疏的绵毛(尤其是在叶子上),茎仅被小疏柔毛。叶具柄,下面的叶柄较长,上面的较短或极短,叶片心状卵形,钝形,具不规则的圆齿状牙齿或近深缺刻状,具泡状隆起。苞片短,全缘,披针形,具小突尖,小苞片钻形,被紫色绵毛,较萼短;下部的轮伞花序腋生,多少远离,通常具总梗,上部的无梗或近无梗,全部由密集之花组成;花萼淡紫色,明显二唇形,上唇的齿几叉开,下面的 3 齿前伸,稍长,均披针形,先端钻形,被紫色绵毛;花冠小,微超过萼。(标本未见,摘自原描写)

产西藏西部班公湖及老康。

组 4. 大荆芥组——Sect. *Macronepeta* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 467, 482. 1834, p. p. quoad typum; Pojark. in Fl. URSS 20:341. 1954——Sect. *Eunepeta* *Macronepeta* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:237.1897, p. p.

高大多年生植物。花萼管状,弯,具斜喉。花冠中等大小或大(长 1—3.5 厘米),具细而弯的花冠筒,冠筒急骤扩展为宽喉,其纤细部分为萼长之 1.5—3 倍,花冠下唇

中裂片下垂,扁平,先端微缺,基部内面具髯毛。

系 1. 西伯利亚系——Ser. Sibiricae Pojark. in Fl. URSS 20:341. 1954.

茎生叶狭,具短柄,或下部叶柄长。轮伞花序多少具梗,彼此远离或极少有时聚集而梗极短。花两性或稀为雌性两性花同株。

13. 蓝花荆芥 图版 56:6

Nepeta coerulescens Maxim. in Bull. Acad. Pétersb. 27:529.1881, et in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. 9:306.1881; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:289.1890; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:232.1929; Hao in Engler, Bot. Jahrb. 68:634.1938——*Dracocephalum coerulescens* (Maxim.) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 8:166. 1913; 6:168,171.1915; Sealy in Curtis's Bot. Mag. 164:t. 9646, sub nota, 1943.

多年生草本;根纤细而长。茎高 25—42 厘米,不分枝或多茎,被短柔毛。叶披针状长圆形,长 2—5 厘米,宽 0.9—2.1 厘米,生于侧枝上的小许多,先端急尖,基部截形或浅心形,上面橄榄绿色,下面略淡,两面密被短柔毛,下面除毛茸外尚满布小的黄色腺点,边缘浅锯齿状,纸质,脉在上面下陷,下面稍隆起;上部的叶具短柄(长 1—2.5 毫米)或无柄,下部的叶柄较长,长 3—10 毫米。轮伞花序生于茎端 4—5(10)节上,密集成长 3—5 厘米卵形的穗状花序,或展开长达 8.5—12 厘米,具长 0—2 毫米的总梗;苞叶叶状,向上渐变小,近全缘,发蓝色,苞片较萼长或近等长,线形或线状披针形,发蓝色,被睫毛。花萼长 6—7 毫米,外面被短硬毛及黄色腺点,口部极斜,上唇 3 浅裂,齿三角状宽披针形,渐尖,下唇 2 深裂,齿线状披针形。花冠蓝色,长 10—12 毫米,外被微柔毛,冠筒长约 6 毫米,宽 1.5 毫米,向上骤然扩展成长 3—3.5 毫米、宽约 4.5 毫米的喉,冠檐二唇形,上唇直立,长约 3 毫米,2 圆裂,下唇长约 6.5 毫米,3 裂,中裂片大,下垂,倒心形,长约 3 毫米,宽约 3.5 毫米,先端微缺,基部具隆起,被髯毛,侧裂片外反,半圆形,长 1.5 毫米,宽 2 毫米。雄蕊短于上唇。花柱略伸出。小坚果卵形,长 1.6 毫米,宽 1.1 毫米,褐色,无毛。花期 7—8 月,果期 8 月以后。

产甘肃西部,青海东部,四川西部及西藏南部;生于山坡上或石缝中,海拔 3300—4400 米。模式标本采自甘肃西部黄河上游。

14. 黑龙江荆芥

Nepeta manchuriensis S. Moore in Journ. Bot. Brit. & For. 18:5. 1880; Pojark. in Fl. URSS 20:341.1954.